

- Комплексні галузеві організації (Текстильбуд, Древбуд, Хімбуд тощо), що обслуговували окремі галузі промисловості та охоплювали технологічну, будівельну та санітарно-технічну частини.
- Будівельно-санітарні контори (Мосбуд, Сокбуд тощо) обслуговували житлове та суспільно-комунальне будівництво.
- Спеціалізовані теплотехнічні та санітарно-технічні організації (будівельно-монтажне бюро Всесоюзного теплотехнічного інституту, Металотрест центрального району, Акціонерне товариство “Тепло і сила”, Держсантехбуд, промислово-кооперативне товариство “Отовент”, Сангідбуд).

Отже, впродовж першої половини ХХ ст. на теренах України закладено підвалини кондиціонеробудування. До 50-х рр. ХХ ст. проектуванням і виробництвом опалювально-вентиляційної техніки займалися різноманітні непрофільні трести. Однак, у 1957 р. кустарне виробництво перетворено на нову профільну підгалузь машинобудування. Цього року ХЗОВО було спеціалізовано на виробництво центральних кондиціонерів повітря.

Харін А.М.  
НТУ «ХП»

## **ВИНИКНЕННЯ Й РОЗВИТОК СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ**

Соціальні мережі вважаються сучасною і модною формою спілкування серед людей. Згадаймо: до недавня домогосподарки і не тільки вони годинами базікали по телефону. А тепер центром спілкування є соціальні мережі – шукай і знаходь своїх знайомих, друзів і розмовляй з ними скільки хочеш. Потрібно дослідити причини виникнення соціальних мереж; зв'язок між розвитком інтернет- технологій та соціальних мереж; проаналізувати історію популярних соціальних мереж.

Наприкінці 1970-х років почали з'являтися перші електронні дошки оголошень, на яких користувачі могли спілкуватися між собою. Звичайно, що в той час спілкуватися було не так зручно, швидко і комфортно, як мо-

жна зробити це сьогодні, але тоді були перші спроби об'єднати людей у всесвітній павутині. З того часу почався розвиток Інтернет- спілкування.

Засновниками теорії соціальних мереж ще в далекому 1951 році стали Рей Соломоноф і Анатоль Рапопорт. Вже через 8 років стали з'являтися статті угорських математиків Поля Ердос і Альфреда Рен. У статтях були викладені принципи формування соціальних мереж. Сам же термін «соціальна мережа» був введений в використання у 1954 році Джеймсом Барнсом, соціологом з «Манчестерської школи».

Основу соціальних мереж в Інтернеті заклали три важливі події. Першим з них вважається «електронна пошта», що дозволяє користувачам всесвітньої павутини обмінюватися текстовими повідомленнями за допомогою обчислювальних мереж. Другим етапом можна вважати виникнення та подальшу популяцію конференцій, завдяки яким стало можливим збереження всієї історії спілкування. Й нарешті, третій і головна подія, що сприяло виникненню соціальних мереж, – це спілкування в режимі on-line, тобто в реальному часі.

У 2003 році з'явилася і нова соціальна мережа MySpace. Тоді вона підкорила багатьох. Можливість створення персональних профілів, зручні налаштування зовнішнього вигляду, спільноти за інтересами, розміщення фотографії, а також відео та аудіо-відомих виконавців, власний блог. Всі ці інновації одразу знайшли використання серед користувачів соціальних мереж.

Першими великими соціальними мережами на території країн СНД були «Однокласники» і «Вконтакте», що були створені в 2006 році. «Однокласники» аналог проекту Classmates. «Вконтакте» можна назвати точною копією FaceBook, хоча її творці це заперечують.

Тож у сучасному світі у молодих людей є буденною справою використання веб-технологій в організації спілкування. По суті, ми маємо справу з новим засобом налагодження комунікацій, інструментом, що дозволяє організувати спілкування.

Ця зміна комунікативних форм не може не змінювати і сам зміст спілкування. Такі зміни призводять до суттєвих перетворень в структурі суспільства, накладають відбитки на поведінкові стандарти і навіть змінюють менталітет. У наш час неозброєним оком видно величезний поте-

нціал соціальних мереж як платформи для розвитку дистанційного навчання. Студентами відзначаються численні позитивні моменти такої системи освіти, серед яких особливе місце займають безперервність і інтерактивність самого навчального процесу, можливість самостійного вибору часу і місця для виконання того чи іншого завдання і те, що викладач стає набагато ближче студентам.

Храмова-Баранова О.Л.  
ЧДТУ

### **ДІЯЛЬНІСТЬ Д.І.МЕНДЕЛЄЄВА В СТАНОВЛЕННІ МЕТРОЛОГІЧНИХ УСТАНОВ НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.**

Становлення метрології в Україні пов'язане з ім'ям Д.І.Менделєєва, деяким аспектам цієї теми приділяється увага у фаховому журналі “Стандартизація, сертифікація і якість”. Для нашого дослідження ми використовували, в основному, роботи Д.І.Менделєєва, де викладено теоретичні основи метрології, показана її роль та значимість в суспільстві.

Період 1892–1907 рр. можна назвати менделєєвським етапом розвитку метрології. Для цього етапу характерно: наукове становлення метрології; перехід її в точні природничо-наукові дисципліни; піднесення до рівня «головного знаряддя пізнання», за висловом Д.І.Менделєєва. В 1893 р. Д.І.Менделєєв реорганізував Депо мір і ваги у Головну палату мір і ваги – одну з перших у світі науково-дослідних установ метрологічного напрямку. До початку ХХ ст. під керівництвом Д.І.Менделєєва були створені наукові відділення: вагове, компараторне (виміру довжини), термометричне, манометричне, астрономічне, електричне, фотометричне, газомірне, водомірне, хімічна лабораторія. Як і планував Д.І.Менделєєв, Головна палата стала центральною метрологічною установою країни, що здійснювала наукову, практичну й організаційну діяльність по забезпеченню єдності.

Прихід Д.І.Менделєєва в метрологію не був випадковим, він став логічним продовженням його творчого шляху. Це обумовлене, з одного боку, його відношенням до процесу вимірювання, як одного з основних методів пізнання навколишнього світу, з іншого боку – прагненням «дати